

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/005632 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12N 15/11

(74) Mandataire : CABINET ORES; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001729

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 2 juillet 2004 (02.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08032 2 juillet 2003 (02.07.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75015 PARIS (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 PARIS Cedex 13 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
SCHAACK, Béatrice [FR/FR]; 17 rue Mozart, F-38000 GRENOBLE (FR). COCHET, Claude [FR/FR]; 1 allée du Sorbier, F-38640 CLAIIX (FR). FILHOL-COCHET, Odile [FR/FR]; 1 allée du Sorbier, F-38640 CLAIIX (FR). FOUQUE, Brigitte [FR/FR]; 3 avenue Aristide Bergès, F-38170 SEYSSINET PARISSET (FR).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: SMALL INTERFERING RNA SPECIFIC TO SUB-UNITS \$G(A)\$, \$G(A)'\$ AND \$G(B)\$ OF THE KINASE PROTEIN CK2, AND THE APPLICATIONS OF THE SAME

(54) Titre : PETITS ARN INTERFERENTS SPECIFIQUES DES SOUS-UNITES  $\alpha$ ,  $\alpha'$  ET  $\beta$  DE LA PROTEINE KINASE CK2 ET LEURS APPLICATIONS

(57) Abstract: The invention relates to small interfering RNA specific to sub-units  $\alpha$ ,  $\alpha'$  and  $\beta$  of the kinase protein CK2, and to the applications of the same, especially for treating cancer and viral illnesses.

(57) Abrégé : Petits ARN interférents spécifiques des sous-unités  $\alpha$ ,  $\alpha'$  et  $\beta$  de la protéine kinase CK2 et leurs applications, notamment pour le traitement du cancer et des maladies virales.

WO 2005/005632 A2